Acteocina pontica n.sp. SUR LES CÔTES ROUMAINES DE LA MER NOIRE (*OPISTHOBRANCHIA*, fam. *SCAPHANDRIIDAE*)

Alexandru V. GROSSU

Université de Bucarest,

Adresse privée :
70731 Stirbei Voda 2, Ap.7,
BUCAREST, ROUMANIE.

MOTS CLEFS : GASTROPODA , *SCAPHANDRIIDAE* , *Acteocina pontica* , n.sp.

The *SCAPHANDRIIDAE* family was known in the Black Sea only by the species *Cylichna cylindracea* Pennant. As a result of a research made on material dredged in the lagunary complex of Razelm, the author names a new species : *Acteocina pontica* and gives here its description. It was found in the brackish water biotope, in thanatocenosis, associated with plenty of other brackish water species.

La famille *SCAPHANDRIIDAE* Sars, 1878, est représentée par plusieurs genres et espèces, surtout dans les mers chaudes. Ce sont des gastéropodes relativement petits, à coquille ovale ou ovalo-conique; parfois, elle est presque cylindrique et peut protéger complètement l'animal. Ces mollusques ont une large distribution , étant présents tant sur les côtes européennes de l'Océan Atlantique qu'en Méditerranée. En Mer Noire, on rencontre le genre *Cylichna* Loveş, le long du littoral bulgare (cfr Kaneva, 1959). Plus tard, Golikov, Scarlato et Starobogatov (1972) citent pour la Mer Noire l'espèce *Cylichna cylindracea* Pennant. Jusqu'à présent, cette espèce n'a pas été recueillie sur le littoral roumain.

En contrôlant attentivement un matériel dragué du complexe lagunaire de Razelm, dragage conduit par le Dr.Rodica Leonte de l'Institut Piscicole de Tulcea, nous avons identifié, non sans une grande surprise, la présence du genre *Acteocina* Gray, 1847, pour une espèce encore inconnue, que nous décrivons comme nouvelle.

Acteocina pontica n.sp.

Coquille cylindrique, allongée-ovale, à spire évidente, élevée sous forme de marches, à coquille embryonnaire hétérostrophe ; chez les animaux adultes et surtout chez les coquilles vides, celle-ci est tombée, apparaissant ainsi avec l'apex plus ou moins tronqué. Les tours de spire sont séparés par une suture sous forme d'auge et le dernier tour est fortement développé et couvre presque entièrement tous les autres tours : seulement leur partie supérieure reste libre, en formant une courte spire. L'ouverture est étroitement ovale, à l'aspect piriforme, fortement prolongée , plus rétrécie à la partie moyenne et fort élargie et bien arrondie à la partie inférieure. Le bord columellaire de l'ouverture est épaissi par une callo-

sité et le bord externe est simple, mince, non épaissi. La coquille est assez petite, blanche, à surface lisse ou à lignes spirales très fines. Nos exemplaires sont plus épaissis, avec un commencement de subfossilisation (Fig.1).

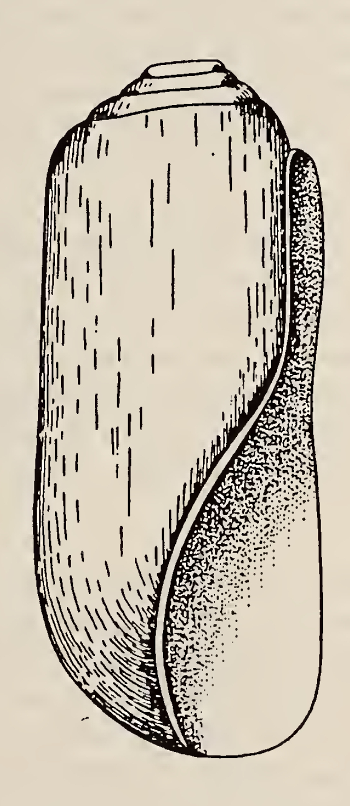


Fig.1 : *Acteocina pontica* n.sp.

Nous n'avons eu à notre disposition que des coquilles, l'animal nous est inconnu.
Dimensions : hauteur 5,8 mm., largeur 3,3 mm.
Habitat : sur fond sablonneux ou coquillier, dans les eaux saumâtres du lac de Razelm, près de la Mer Noire.
Holotype : Inv.1157 Coll.Grossu (déposée au Musée Gr.Antipa), leg.Dr.Rodica Leonte de Razelm, 1952.
Paratypes : Inv.1158 Coll.Grossu, 2 exemplaires, et Inv.31065 du Musée de Sciences Naturelles Gr.Antipa, Bucarest, 2 exemplaires (tous collectés en même temps que l'holotype).

.Discussion : Pour décrire cette espèce, nous avons étudié cinq exemplaires, dragués au fond du lac de Razelm. Dans cette partie du complexe lagunaire, la salinité est très réduite. Avec l'espèce nouvellement décrite, nous avons identifié de nombreuses espèces de mollusques marins et saumâtres, des coquilles vides, apparemment des subfossiles en très bonnes conditions de conservation, parmi lesquelles on peut citer des espèces appartenant aux genres : *Micromelania*, *Caspia*, *Retusa*, *Cylichnina*, *Rissoa*, *Hydrobia*, tout comme des débris ou des coquilles entières de bivalves : *Cardium*, *Limnocardiidae*, *Dreissenidae*, etc. Beaucoup de celles-ci se trouvent aujourd'hui à l'état vivant dans ce complexe lagunaire, mais d'autres ne se trouvent que sous forme de coquilles vides, en formant dans certaines zones des couches plus ou moins épaisses de thanatocénoses.

La présence d' *Acteocina* dans une telle association justifierait l'affirmation que cette espèce appartient aussi à une faune saumâtre. Il n'est pas exclu, du fait qu'on ne la trouve pas à l'état vivant, que les eaux d'invasion de la Méditerranée, après rupture du Bosphore, auraient apporté cette espèce en même temps que de nombreuses autres espèces marines qui se trouvent dans cette zone, ainsi que dans les couches du delta du Danube, uniquement sous forme subfossile, comme c'est le cas pour d'autres espèces, à savoir *Cerithium vulgatum* Bruguière, *Pecten* sp. et d'autres espèces qui ne se trouvent plus vivantes aujourd'hui dans cette zone.

F.Nordsieck (1972) ne cite pour la Méditerranée que *Acteocina protracta* (Dautzenberg, 1889) de très petites dimensions : hauteur 1,5 mm. et largeur 0,75 mm. Dans son étude, F.Nordsieck décrit aussi quelques espèces du sous-genre *Retusa* qui ont la spire évidente, mais beaucoup plus petite, en citant ici : *Retusa obtusa* (Montagu, 1803), *R. pertensis* (Gould, 1841) et *R. turrita* Möller, 1842. Nous énumérons ces espèces du genre *Retusa* , parce que certaines ont des dimensions similaires à celles d'*Acteocina pontica* et avec lesquelles on pourrait les confondre lors de la détermination. Mais toutes ces espèces ne sont connues que des zones arctiques (Groenland, Norvège), n'apparaissant que très rarement sur les côtes européennes plus méridionales de l'Océan Atlantique. Quant aux espèces du genre *Retusa* qui se trouvent en Méditerranée et dans la Mer Noire, celles-ci appartiennent au sous-genre *Coleophisis* P.Fischer, qui se caractérise par l'apex tronqué, sans spire évidente, facilement identifiable par rapport à *Acteocina*, avec laquelle elles se trouvent mélangées. De même, *Acteocina wetherelli* (Lea), espèce océanique, a la coquille beaucoup plus dilatée, étant connue jusqu'à présent des zones chaudes indo-pacifiques.

BIBLIOGRAPHIE

KANEVA-ABANDJIEVA, V., 1960 : Material to the Study of the Molluscs-Fauna in the Black Sea at Bulgarian Shores. Trav.de l'Institut de Recherches Sc. sur la Pêche. Acad.Bulgare des Sc., Section de l'Economie Rurale : 149-172, Varna.

GOLIKOV, A., SCARLATO, O.A., STAROBOGATOV, J., 1972 : Opredeliteli faunii Cernego i Azovskogo Mori. Isdatelitvo "Naukova Dumka" : 60-250, Kiev.

NORDSIECK, Fr., 1972 : Die europäischen Meeres-Schnecken (Opisthobranchia, Pyramidellidae, Rissoacea), 325 pp., Stuttgart.

